

郑州市人民政府文件

郑政文〔2019〕125号

郑州市人民政府

关于印发两岸（河南）智能装备产业基地 郑州核心区建设方案的通知

各县（市、区）人民政府，市人民政府各部门，各有关单位：

现将《两岸（河南）智能装备产业基地郑州核心区建设方案》印发给你们，请认真贯彻执行。

2019年7月31日

两岸（河南）智能装备产业基地 郑州核心区建设方案

为贯彻落实《河南省智能装备产业发展行动方案》，加快建设两岸（河南）智能装备产业基地郑州核心区，推进两岸智能装备产业在郑州集群集聚发展，特制订本方案。

一、发展思路和目标

（一）建设思路

贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，按照全省高质量发展统一要求，以郑州市智能装备产业基础为依托，瞄准智能装备产业发展趋势，对接台商投资热点，以郑州航空港区智能装备产业园为主体，围绕高档数控机床、智能物流及仓储装备等重点领域，充分发挥郑州航空港区战略叠加优势、产业优势、土地资源等优势，建设两岸（河南）智能装备产业基地郑州核心区，形成具有较强影响力的智能装备产业集群。

（二）空间布局

两岸（河南）智能装备产业基地郑州核心区空间布局以郑州航空港区智能装备产业园为中心，以河南自贸区郑州片区为辐射带动区域，支持两岸智能装备企业落地布局生产、研发、销售等

产业链条，形成两岸（河南）智能装备产业基地郑州核心区“一中多点”的产业带格局。核心区的“一中”为两岸智能装备产业“中心区”，依托郑州航空港区智能装备产业园，以友嘉集团产业基地为起步区，主要建设五轴联动加工中心、前期孵化中转基地、友嘉集团产业拓展区，承担核心区初期的产业聚集、科技孵化和友嘉集团产业拓展的功能；核心区的“多点”为两岸智能装备产业“多点辐射区”，以郑州航空港区为中心，辐射周边自贸区郑州片区范围，承担两岸的产业延伸、经贸往来、科技孵化、企业加速、支撑服务和人文交流于一体的功能。

（三）建设目标

产业发展目标。两岸（河南）智能装备产业基地郑州核心区通过3—5年的建设，力争至2025年智能装备主导产业产值达到300亿元，主导产业及相关产业产值突破600亿元。

企业引进目标。围绕智能装备重点发展领域，积极支持台资企业在核心区投资兴业，力争至2025年核心区内引进1家百亿元规模支柱企业、2家50亿元规模龙头企业及一批规上企业。

二、重点领域

郑州核心区产业按照对接台商、聚焦优势、多元发展、承接转移、超前谋划的思路，突出发展高端数控机床，谋划发展智能物流和仓储装备，协同发展智能装备配套支撑产业。

（一）高端数控机床

1. 目标任务。引进、培育台湾数控机床整机及功能部件制

造企业集群，构建全流程、全方位、全链条的配套智能服务体系，全面提升产业本地配套能力，打造高端数控机床产业基地。

2. 发展路径。依托友嘉集团等龙头骨干企业，强化友嘉精密机械产业园、友航精机 229 精密机械加工中心和友德精机加工中心项目协同发展，聚焦关键基础部件、专用数控机床和高档数控系统三大领域，着力引进台湾庆鸿机电、全球传动、宝元数控、远东机械等上下游配套企业及国内外知名精密装备企业，大力突破精密轴承磨床制造装备、高性能数控车铣复合机床、柔性制造单元智能专用装备和自动化成套生产线，攻克关键功能部件、智能数控系统、在线故障诊断等关键共性技术，研发高温合金、钛合金加工用高效可转位刀具等刀具、超硬材料工具，发展面向汽车、航空航天在五轴联动加工中心等高端产品。

（二）智能物流及仓储装备

1. 目标任务。整合物流供应链等要素，推动物流及仓储设备制造与航空物流业融合渗透、联动发展，打造具有一定影响力的智能物流及仓储装备产业基地。

2. 发展路径。对接广运机械、世仓、美固龙、胜斐迩、德马泰克、上海精星、昆船物流、新松等台湾和国内外智能物流输送设备龙头企业，引进发展高速智能输送与分拣成套装备、智能多层穿梭车、自动化立体仓库、高速堆垛机、自动导引（AGV）移动机器人、自动托盘（APM）搬运车等装备，引进发展用于汽配、物流、包装等行业的搬运、码垛、上下料、组装拆卸和

SLAM 导航移动机器人等物流机器人，引进发展智能立体停车、智能立体仓储装备，推进智能物流与仓储装备自动控制技术、总线驱动技术、物流配送仿真技术的工程化应用。

（三）智能装备配套支撑产业

1. 目标任务。培育智能装备核心零部件、机器人本体、3D 打印、智能电器、智能终端、智能装备电子、人工智能、大数据、云计算、系统集成等智能装备配套支撑产业，拓展智能装备的应用领域，建设 2—3 个特色专业园区，打造省内重要的智能装备配套支撑产业基地。

2. 发展路径。依托郑州高端装备与信息产业技术研究院、郑州大学、河南神方、万达科技等科研院所和园区拟入驻企业，瞄准高精度伺服驱动器、高性能控制器、机器视觉系统等核心功能部件和系统开展协同攻关，面向传统产业改造升级需求，发展焊接等工业机器人和巡检等特种机器人。推进长园集团项目，发展智能电网、智能电机、智能电器等产品。积极对接 3D systems、先临三维等国内知名企业，逐步引培增材制造企业，鼓励 3D 打印技术、产品及服务在重点行业的创新应用，大力发展增材制造装备行业。依托鸿富锦、福士瑞、郑州合晶、阿里云、楚天龙等企业，聚焦产业发展趋势，谋划人工智能（AI）、大数据、云计算、智能终端等人机协作的新一代智能装备。

三、主要任务

（一）扩大交流合作

加快郑州核心区智能装备企业融入区域乃至全球智能装备产业链分工体系，坚持“引进来”和“走出去”并重，扩大对外交流合作，尤其是对台交流合作方面要构建两岸经贸领域深层次、常态化交流合作机制。

1. 积极开展对台招商。充分发挥在郑州的台资企业影响力，通过开展调研活动、举办座谈会等形式宣传惠台政策，增进互动交流频次，倾听台商诉求、提振发展信心，继续巩固台资企业在我市的良好投资势头，广泛开展产业链招商、大力推进产业集群招商，强化招商方式综合运用。

2. 积极加强行业交流。巩固加强与台湾重要工商团体、同业公会、知名企业的联系、沟通、交流，邀请台湾商总、工总、中小企业总会、工商建研会、机械同业公会、新竹科学园区、重点企业等团体及组织组团来我市考察交流、举办活动、开展项目对接。

3. 积极支持企业“走出去”。鼓励支持核心区智能制造装备企业，赴台开展产业项目交流，积极“走出去”，通过并购、重组、战略合作、承揽工程等多种形式，整合技术、市场、人才等资源，加快发展成为具有国际影响力的公司。

（二）优化营商环境

1. 进一步优化服务。注重协同推进，优化办事流程，深化“放管服”改革，持续改善营商环境，让在郑台企切实感受到优质、高效、便捷的服务，持续推动郑台经贸合作向宽领域、深层

次发展，逐步为台湾同胞在郑投资、创业等方面提供与我市企业同等待遇，打造多层次、全方位、立体化的对台工作平台载体支撑体系，不断提高台商投资园区吸引力竞争力带动力，提高园区入驻率。

2. 进一步打造品牌。在核心区内建立智能制造装备产品展示销售中心、科技孵化中心等，全方位展示区内产业最新研究成果及产业化产品，提高市场认可度，积极探索建立健全产业、产品推广机制，对园区、企业、产品进行全方位的建设和推广，通过一系列政策叠加，打造核心区品牌效应。

3. 积极开展各类活动。积极开展海峡两岸智能装备制造郑州论坛、年度豫台经贸洽谈会、相关产业博览会等活动，广泛推介核心区企业、智能装备产品。积极开展服务核心区企业的产销对接活动，加大政府采购力度，支持核心区企业深度参与全市工业企业智能化改造等工作，扩大市场需求。

（三）提升产业创新能力

1. 建设制造业创新中心。鼓励友嘉集团、长园集团、泰特机电等龙头骨干企业，联合北京航空航天大学、郑州大学、郑州机械研究所、中电 27 所、中船重工 713 所，加强协同创新，培育数家智能装备制造领域市级制造业创新中心，创建省级制造业创新中心，争创综合性国家级制造业创新中心，形成市级、省级、国家级制造业创新中心梯队。

2. 培育企业研发机构。鼓励核心区入驻企业和各园中园搭

建一批技术创新平台，支持友嘉精密机械产业园、229 精密机械加工中心等数控机床、机器人等领域搭建行业技术创新平台，提供技术研发、科学实验、标准制定、检验检测、中试服务、认证培训等服务。重点打造数控机床在线检测平台、机器人产品公共检测服务平台。支持企业创建省级以上企业技术中心（工程技术中心、研发中心）、重点实验室、重点企业设计院等高水平创新载体，优化企业技术创新体系，提升创新能力。

3. 建设产业创新载体。积极推进友嘉精密仪器产业园等专业核心区建设进度，加快郑州高端智能制造产业园等重大项目在产业园落户，在产业核心区内谋划一批创新型园中园。加快建设针对智能装备主导产业和关联产业的专业孵化器和加速器，发挥载体培育、加速初创型、创新型企业成长的作用。

（四）提升产业制造能力

1. 支持企业应用智能装备提质增效。引导企业使用机器人、数控机床开展机器换人、生产换线、设备换芯项目，通过机器人应用、自动化生产线、自动化生产线+智能机器人等形式，推进智能装备示范作用。鼓励企业引进高精度、高性能、智能化设备，大力开展人工转机械、机械转自动、单台转成套、数字转智能，进一步提升产品质量、提高生产效率。

2. 支持企业大力发展智能车间、智能工厂。以龙头企业的数字化车间为试点，推广智能数控设备、传感识别技术、制造执行系统等先进装备与管控技术的应用，提高生产设备的数据采

集、信息传递、智能分析和决策反馈能力，实现全工艺流程的自动化、数字化和智能化管控。支持友嘉集团、长园集团等企业的智能化工厂建设，形成联网协同、智能管控、大数据服务的制造模式。

3. 支持核心区行业开展智能制造。鼓励核心区内龙头骨干企业积极申报、创建制造业与互联网融合、服务型制造、“互联网+”工业创新、工业互联网、工业大数据、信息消费、协同制造、大规模个性化定制、跨界融合、系统解决方案等试点，引领带动产业园核心企业智能制造能力的进一步提升，形成全核心区、全行业系统推进智能制造的良好氛围。

（五）加快专业人才集聚

1. 加强高端人才引进。加强对“两院”院士和国家各类高端人才、省“中原百人计划”、市“智汇郑州”中智能装备行业人才的跟踪服务。围绕产业发展重点，建设“智能装备人才智库”，建立重大智能制造项目与人才引进联动机制，汇聚一批掌握行业前沿关键技术和重大产业化项目的行业顶尖人才和领军人才。

2. 培养和集聚管理人才。结合企业实际需求，支持核心区智能装备企业培养、引进紧缺急需人才，重点针对中高层管理人才、高级技术工程师、高端软件开发人才、融合型人才，集聚一批管理经验丰富、技术研发能力强的智能装备紧缺急需人才。

3. 开展技能人才培养。组织实施智能装备产业人才培养计

划，推动高等院校、科研机构、职业院校（技工学校）、智能装备企业开展校企合作，建设一批高技能人才实训基地，职业技术学院、职业教育培训中心，培养一批符合智能制造产业发展需求的机械加工、电气运行与控制、自动化生产线等技能人才。加快推动北京航空航天大学和大连亿达围绕科技产业发展在郑州航空港区建设职业培训学院，为核心区输送高水平人才。

（六）推动产业集群集聚

1. 引进培育龙头企业。实施“引进来”战略，加大智能装备产业招商力度，瞄准国内外知名智能装备制造企业、系统集成企业和第三方服务机构，开展产业链招商引资，在数控机床、机器人、智能专用装备、智能物流装备等重点领域，形成以龙头企业为引领的企业集群，推动整机企业、零部件企业、系统集成企业和服务企业形成协同发展格局。着力培育本地智能装备研发生产、应用集成领域的优质企业，形成拥有自主知识产权、知名品牌和行业领先的区域性龙头。组织本地企业智能装备产品政府采购项目，通过市场措施支持企业创建品牌和快速做大做强。

2. 打造产业链优势。聚集中小企业群体通过市场择优扶持增长速度快、具有“专特精新”特点、发展前景好的中小型智能装备制造企业，与龙头企业形成协作配合关系，加快服务模式和商业模式创新，促进全产业链协同发展，助推龙头企业发展壮大。通过示范引领、政策扶持和精准服务，促使中小企业深耕行业细分市场，聚焦特色发展，积累技术优势，努力成为行业领跑

者，培育一批“隐形冠军”企业。

3. 加强集群集聚能力。强化核心区引领作用，加快园中园建设，强化和提升友嘉精密机械产业园在产业集群中的核心地位，使之成为智能装备产业园初期集群化发展的引领和动力，引导智能装备制造业向产业核心区集聚。筹备建设核心区高端装备产业园，打造“一园一院一基金”的核心区发展模式。谋划核心区机器人产业园、智能专用装备产业园等，推动智能机器人、智能专用装备项目在产业园布局。

四、保障措施

（一）健全组织保障

市工业发展领导小组负责统筹协调两岸（河南）智能装备产业基地郑州核心区建设中遇到的问题。郑州航空港区对应职能部门和园区开发主体履行智能装备产业园统一规划、产业招商、工程建设、管理运营、政策落实、协调服务、考核评价、督促检查等职能。积极争取省市资本平台参与，联合实施核心区开发建设。邀请国内外知名的区域战略、园区建设、产业发展、创新创业、金融投资专家对核心区建设进行指导，对规划设计、政策制定和重大项目提供决策支撑。

（二）完善政策配套

核心区积极贯彻落实省惠台政策、市财政政策，同时支持郑州航空港区出台服务园区建设和产业发展的政策体系，围绕建设用地保障、项目引进和建设、核心关键技术研发、风险投资和产

业基金体系建设、人才引进和培育、科技型企业培育、园区开发资金筹措及开发建设模式与机制的创新、企业智能化改造、智能装备产品市场推广应用等方面，构建具体化、可操作、能落地、科学完善的产业园区专项政策体系。积极争取上级政策支持，建立政策联动机制，全面推进园区建设和产业发展。

（三）加大资金支持

在核心区开发建设资金的筹措上，建立政府资本平台投入为引导、企业投入为主体、金融投入为支撑、社会资金参与的多元化科技投入体系，保障开发建设各个环节的资金需求。以省市区三级财政共同投入为引领，引导设立郑州核心区智能装备产业创新发展的风险投资基金和产业基金，加大各级产业资金支持，鼓励社会资本参与。郑州航空港区财政科技投入加大对智能装备产业创新能力建设的支持，确保专项支持政策落实到位。

（四）强化用地保障

围绕核心区建设和智能装备产业发展需求，加大产业用地的支持力度，满足核心区建设的用地需求。在用地供应模式上，加强统筹规划，整合空间资源，优化产业布局，完善配套基础设施。按照省市相关政策，保障工业用地，配套商住用地，以基准价格供应各类用地。提高增量用地使用效率，积极保障优质智能装备制造企业用地，优先支持优质工业技术改造项目和两岸重大智能装备项目建设用地。适度放宽智能装备企业租、购创新型产业用房的条件，保障产业发展空间。

主办：市工信局

督办：市政府办公厅四处

抄送：市委各部门，郑州警备区。

市人大常委会办公厅，市政协办公厅，市法院，市检察院。

郑州市人民政府办公厅

2019年7月31日印发

